



Kennismaken met - Nummer 6
Nedis
audio en video accessoires

Vego

Deze AV-accessoires zijn uit voorraad leverbaar door
Vego VOF, Postbus 32.014, 6370 JA Landgraaf (NL)
tel: 045-533.22.00, e-mail: vego_vof@compuserve.com
internet: www.vego.nl/audio-video

HAV-TRANS20: draadloze audio zender en ontvanger op 864 MHz

Kennismaking

De HAV-TRANS20 is een draadloos zendsysteem voor audio met geavanceerde draadloze communicatietechnologie voor een constant perfect geluid tot 100 m in open veld en tot 30 m door muren en plafonds. Sluit de zender aan op:

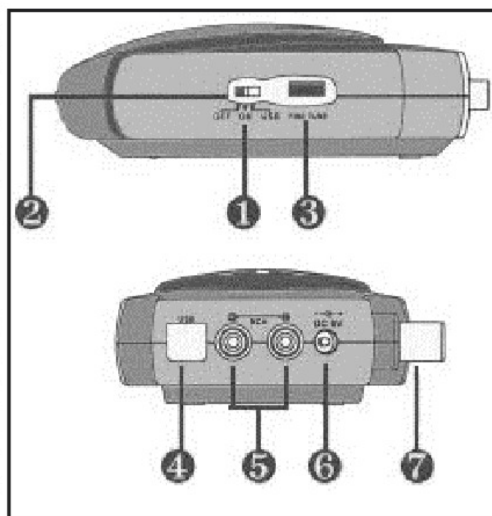
- de USB-aansluiting van uw PC (geen software en voeding nodig);
- een andere geluidsbron met RCA- aansluitingen (externe 6 V voeding nodig).

Sluit de ontvanger aan op uw HiFi-installatie en geniet van draadloos geluid zonder gecompliceerde bedrading en installatie.



De zender

De zender sluit u via de USB-connector ❹ aan op uw Windows-PC. U heeft géén voeding en géén software nodig! Uw PC herkent de HAV-TRANS20 automatisch en activeert de in Windows ingebouwde “USB Audio-driver”. De audio, die u afspeelt via uw favoriete media-player, wordt automatisch via de USB- poort vrijgegeven en in de zender gemoduleerd op een 864 MHz draaggolf. Dit signaal wordt via de antenne ❼ overgestraald naar de ontvanger. U kunt de zender via de twee RCA-connectoren ❺ ook aansluiten op de audio-uitgang van een andere geluidsbron. U moet de zender dan wél voeden via een 6 V adapter ❻ of via batterijen. Via het draaischijfje ❸ kunt u de zendfrequentie van de zender precies afstemmen op de ontvanger. Dit garandeert een maximaal bereik. Met de schakelaar ❶ kunt u de zender instellen op USB- of RCA-ingangen.



De zender.

De ontvanger

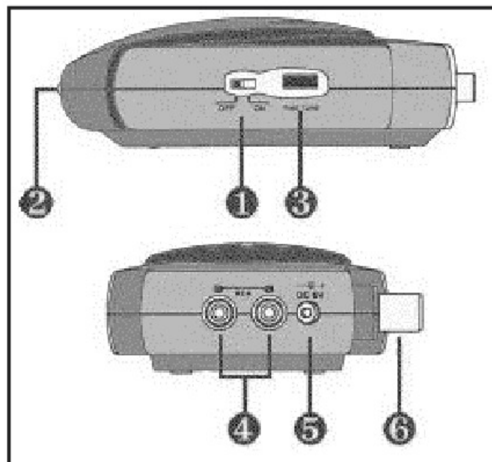
De ontvanger ontvangt het signaal van de zender via de antenne ❻. U moet de ontvanger voeden uit batterijen of uit de meegeleverde 6 V adapter ❺. Het audiosigaal dat door de zender wordt uitgezonden staat ter beschikking op de twee RCA-connectoren ❹. Deze kunt u aansluiten op bijvoorbeeld de AUX-ingang van uw HiFi-versterker. Met de schakelaar ❶ zet u de ontvanger aan, de LED ❷ gaat branden. Met het draaischijfje ❸ kunt u de ontvangstfrequentie van de ontvanger exact afstemmen op de frequentie van de zender.

Technische specificaties

- Draaggolf frequentie: 864 MHz
- Antenne type: omni-directioneel (gevoelig in alle richtingen)
- Bereik in open lucht: 100 m
- Bereik in huis: 30 m typisch (afhankelijk van omstandigheden)
- Ingangen zender: 1 x USB, 2 x RCA
- Uitgangen ontvanger: 2 x RCA
- Voeding zender: via USB, 6 V adapter of 4 x 1,5 V AA batterij
- Voeding ontvanger: via 6 V adapter of 4 x 1,5 V AA batterij

Pakket omvang

- 1 x HAV-TRANS20 zender op 864 MHz
- 1 x HAV-TRANS20 ontvanger op 864 MHz
- 1 x 230 V naar 6 V adapter, 100 mA
- 1 x USB-kabel
- 2 x RCA-kabel



De ontvanger.

HAV-TRSP10: draadloze luidsprekerset met 864 MHz zender

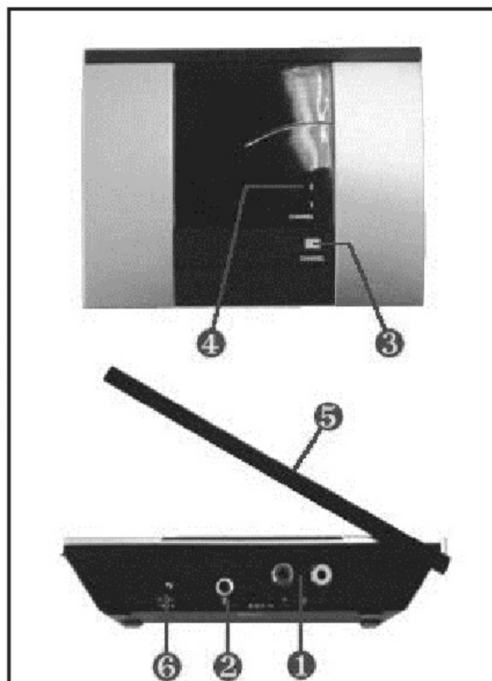
Kennismaking

De set bevat een draadloos zendertje (864 MHz) waarop u een audiosignaal kunt aansluiten, bijvoorbeeld van uw PC of uw MP3-speler. Het zendertje stuurt uw audio draadloos naar twee luidsprekers, die u uit batterijen kunt voeden. Deze luidsprekers kunt u bijvoorbeeld in uw tuin of op uw terras installeren. De maximale afstand tussen zender en luidsprekers bedraagt 100 meter in de open lucht en ongeveer 30 meter in huis. Geniet van uw muziek op plaatsen waar geen bedrading en geen netspanning is!



De zender

De zender van de HAV-TRSP10 sluit u via de twee RCA-connectoren ❶ of de 3,5 mm stereo-jack ❷ aan op de geluidsbron. Met de kanaalschakelaar ❸ stelt u de zender in op één van de drie kanalen. De kanaalindicator ❹ geeft uw selectie weer. De zender moduleert uw stereosignalen op een draaggolf van 864 MHz en straalt dit signaal uit via de antenne ❺. U voedt de zender via de 9 V adapter ❻.



De zender.

De draadloze luidsprekers

De draadloze luidsprekers worden gevoed uit een spanning van 12 V, ofwel via ingebouwde batterijen (8 x 1,5 V type AA) ofwel via de adapter ❸. Na het inschakelen van de speakers met de schakelaar ❹ kunt u door op de autotune-toets ❶ te drukken de luidspreker automatisch afstemmen op het kanaal van de zender. De LED ST ❷ gaat branden als zender en luidspreker "elkaar hebben gevonden". Op de bovenzijde van de luidsprekers treft u de aan/uit-schakelaar ❹ aan, de volumeregeling ❺ en de Dynamic Bass Boost knop ❻, waarmee u de weergave van de bassen kunt versterken. Op de achterzijde van de luidsprekers treft u nog een schakelaartje aan, waarmee u de luidspreker kunt afstemmen op het linker of rechter signaal.



De luidsprekers.

Technische specificaties

- Draaggolf frequentie: 864 MHz, 3 kanalen
- Antenne type: omni-directioneel (gevoelig in alle richtingen)
- Bereik in open lucht: 100 m
- Bereik in huis: 30 m typisch
- Ingangen zender: 2 x RCA, 1 x 3,5 mm stereo-jack
- Voeding zender: 9 V adapter
- Voeding luidsprekers: via 12 V adapter of 8 x 1,5 V AA batterij
- Stroomverbruik luidsprekers: 500 mA piek
- Vermogen luidsprekers: 120 W PMPO
- Laagfrequent weergavebereik: 80 Hz tot 12.000 Hz
- Afmetingen zender: 14 mm x 10 mm x 30 mm
- Afmetingen luidsprekers: 192 mm x 94 mm x 99 mm

Pakket omvang

- 1 x HAV-TRSP10 zender op 864 MHz
- 2 x HAV-TRSP10 draadloze luidsprekers
- 1 x audiokabel, 2 x RCA naar 3,5 mm
- 1 x verloopplug 3,5 mm naar 6,3 mm
- 1 x 9 V netadapter voor de zender
- 2 x 12 V netadapter voor de luidsprekers

MP3-FMTRANS20: FM-zendertje voor MP3-spelers

Kennismaking



Speel de audiobestanden van uw MP3-speler af op uw autoradio of uw FM-tuner. U heeft geen CD- of kassettespeler nodig, het signaal wordt draadloos verzonden. U hoeft uw autoradio alleen op de juiste frequentie af te stemmen.
Alle audio-apparaten met een 3,5 mm jack kunnen worden aangesloten.
De MP3-FMTRANS20 kunt u instellen op een van vier FM-frequenties in de 88,x MHz band, zodat u altijd wel een frequentie vindt die nog vrij is.
Geniet draadloos van uw MP3's op uw autoradio!

De praktijk

Sluit de MP3-FMTRANS20 via de 3,5 mm connector ❶ aan op de hoofdtelefoon uitgang van uw MP3-speler.
Zoek op uw autoradio ❷ een vrije frequentie in het 88 MHz bereik en wel op 88,1 MHz, 88,3 MHz, 88,5 MHz of 88,7 MHz.
Druk op de ON/OFF-knop ❸ van de MP3-FMTRANS20 tot het LED'je van de gekozen frequentie oplicht.



De Praktijk.

Technische specificaties

- Draaggolf frequentie: 88,1 MHz, 88,3 MHz, 88,5 MHz, 88,7 MHz
- Afstand tussen zender en FM-radio of -tuner: 5 meter maximaal
- Voeding: 1 x 1,5 V type-AAA batterij (niet meegeleverd)

Pakket omvang

- 1 x MP3-FMTRANS20 FM-zender op 88,x MHz
- 1 x aansluitsnoertje met 3,5 mm connector

HAV-TRHP10KN: draadloze hoofdtelefoon op 864 MHz

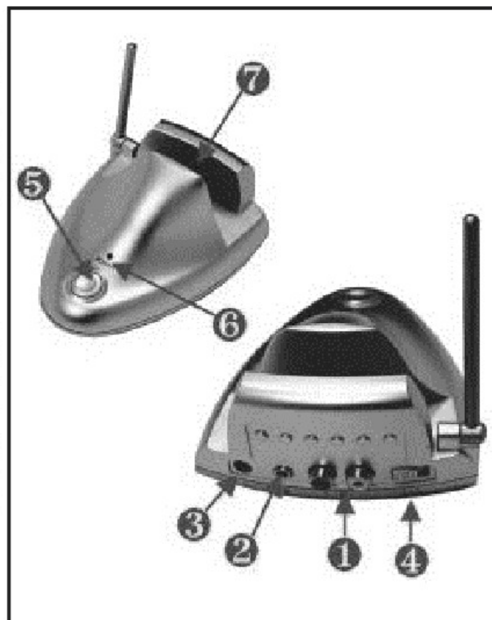
Kennismaking

De HAV-TRHP10KN is een draadloze hoofdtelefoon, die u bewegingsvrijheid geeft terwijl u luistert naar uw favoriete muziek. De ergonomisch gevormde oordoppen voorzien u van een hoge kwaliteit geluid en de hoofdband met comfortabele kussens zorgt voor een perfecte pasvorm. Het zendstation werkt tevens als acculader als de hoofdtelefoon daarop is aangesloten. De HAV-TRHP10KN is uitgevoerd met drie kanalen en een automatische zoekfunctie en is geschikt voor alle soorten audiobronnen, zoals TV, CD, PC, MP3, RADIO, etc. Om stroom en de accu te sparen schakelt een energiebesparend circuit de zender en de hoofdtelefoon uit als er gedurende één minuut geen signaal ontvangen wordt.



Het zendstation

Sluit de zender via de RCA-connectoren ❶ aan op uw geluidsbron, bijvoorbeeld MP3-speler, PC, of stereoversterker. Desgewenst kunt u ook gebruik maken van de 3,5 mm jackplug ❷. De zender wordt uit de 12 V adapter gevoed via de voedingsconnector ❸. Met de omschakelaar ❹ stelt u de zender in op één van de drie beschikbare kanalen in de 864 MHz band. U schakelt de zender in met de schakelaar ❺, het LED'je ❻ gaat branden. Via de contactpunten ❼ wordt de accu van de hoofdtelefoon opgeladen.



Het zendstation.

De draadloze hoofdtelefoon

De draadloze hoofdtelefoon wordt automatisch opgeladen uit de zender via de contacten ❶. De LED ❷ gaat branden als de accu wordt opgeladen. U hoeft dus nooit batterijen te vervangen! Via de schakelaar ❸ schakelt u de hoofdtelefoon in, hetgeen bevestigd wordt door de LED ❹. Met de draaiknop ❺ stelt u het volume in. Schakelaar ❻ is de “auto-scan”, waarmee de hoofdtelefoon automatisch het kanaal van de zender opzoekt. Als zender en hoofdtelefoon “elkaar hebben gevonden” gaat de LED ❼ branden.



De hoofdtelefoon.

Technische specificaties

- Draaggolf frequentie: 864 MHz, 3 kanalen
- Antenne type: omni-directioneel (gevoelig in alle richtingen)
- Bereik in open lucht: 100 m
- Bereik in huis: 30 m typisch (afhankelijk van plaatselijke omstandigheden)
- Ingangen zender: 2 x RCA, 1 x 3,5 mm stereo-jack
- Voeding zender: 12 V adapter, 200 mA
- Voeding hoofdtelefoon: 2 x type-AAA NiMH-accu's, 650 mAh
- Speelduur op volle accu's: ongeveer 15 uur
- Laagfrequent weergavebereik: 50 Hz tot 18.000 Hz

Pakket omvang

- 1 x HAV-TRHP10KN zender op 864 MHz
- 1 x HAV-TRHP10KN draadloze hoofdtelefoon
- 1 x 12 V netadapter voor de zender
- 2 x type-AAA NiMH-accu's, 650 mAh voor de hoofdtelefoon
- 1 x audio-kabel 2 x RCA naar 3,5 mm

CMP-SOUNDUSB20: externe surround sound geluidskaart

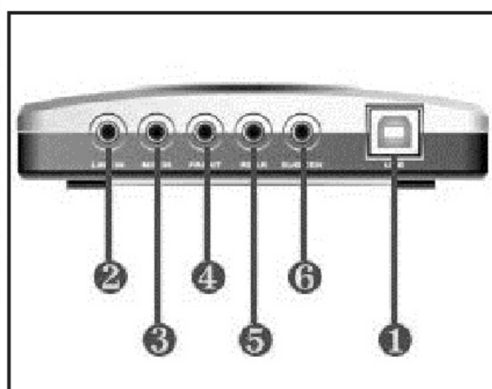
Kennismaking

Met deze externe geluidskaart kunt u genieten van surround sound uit uw laptop! De surround sound bestanden worden via USB uit uw laptop gehaald en in de CMP-SOUNDUSB20 omgezet in zes-kanaals analoge audio. Deze zes kanalen kunt u aansluiten op actieve luidsprekerboxen, dus luidsprekers met ingebouwde versterkers. De elektronica ondersteunt 16 bit, 48 kHz audiostreams en positional HRTF3D audio.



De aansluitingen

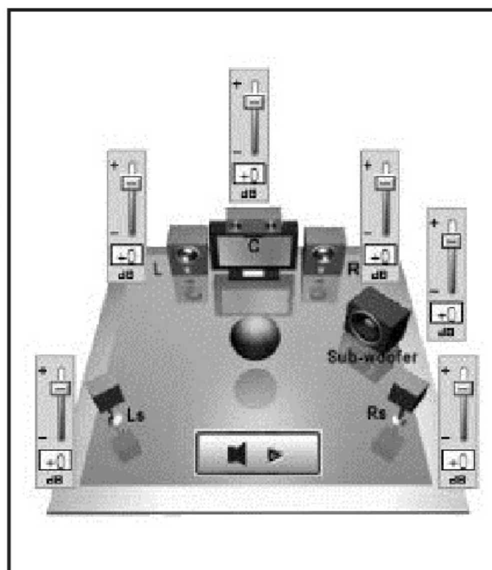
U sluit de CMP-SOUNDUSB20 op uw laptop aan via de USB-connector ❶. De speciale USB-driver zorgt ervoor dat alle surround sound audiobestanden die u afspeelt via USB naar deze connector worden verzonden. De CMP-SOUNDUSB20 decodeert de surround sound stromen, zet de zes afzonderlijke stromen om in analoge audio en biedt deze aan op de uitgangen. De CMP-SOUNDUSB20 heeft twee audio-ingangen, een LINE-IN ❷ en een MIC-IN ❸. Via deze twee ingangen kunt u analoge audiosignalen digitaliseren en op uw harde schijf opslaan. Op de uitgangen ❹, ❺ en ❻ sluit u drie 3,5 mm stereo-kabeltjes aan, die u verbindt met de ingangen van zes **actieve speakerboxen**, dus luidsprekers met ingebouwde versterker. De CMP-SOUNDUSB20 levert op deze uitgangen het bekende 5.1 schema: front rechts en links, center, subwoofer, rear rechts en links.



De aansluitingen.

5.1CH USB SOUND DEVICE

Met de meegeleverde software kunt u op een heel eenvoudige manier de balans tussen de zes audiokanalen aan uw eigen smaak aanpassen. U ziet naast iedere luidspreker een schuifpotentiometer, waarmee u het volume van deze speaker individueel kunt instellen. Door op het knopje met het luidspreker symbooltje te klikken kunt u een testtoontje door de luidsprekers laten produceren, zodat u de balans tussen de zes kanalen ook hoort. De meegeleverde software bevat twee mengers, waarmee u zowel bij opname als bij weergave de beschikbare audiobronnen kunt mixen. Bij opname kunt u de signalen op de twee ingangen LINE-IN en MIC-IN met elkaar mengen. Bij weergave kunt u mengen tussen WAVE, SW-SYNTH, CD, LINE en MIC.



Softwarematige instelling van de balans tussen de kanalen.

Technische specificaties

- Monsterbreedte: 16 bit maximaal
- Samplingfrequentie: 48 kHz maximaal
- Signaal/ruis-verhouding: 102 dB typisch
- Equalizer-effecten: negen stuks
- Ondersteuning: HRTF 3D, EAX 2.0, DirectSound3D
- Simulatie: 3DSOUND, STEREO-TO-SURROUND
- Windows-ondersteuning: XP, Vista

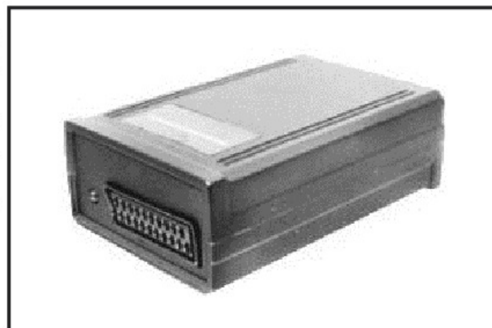
Pakket omvang

- 1 x CMP-SOUNDUSB20 surround sound externe geluidskaart
- 1 x USB-kabel

MACRO-PLUS: kopieerdecoder voor opname van VHS naar DVD

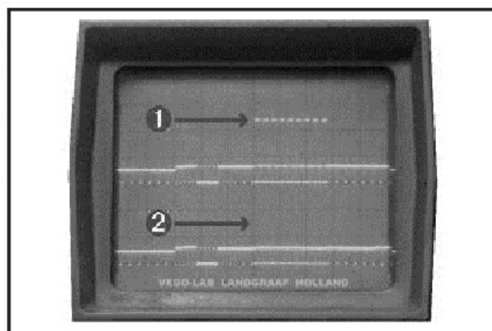
Kennismaking

Wilt u uw oude VHS-videobanden naar DVD kopiëren? Lukt dat niet vanwege allerlei storende signalen? Dan is de MACRO-PLUS dé oplossing!
De MACRO-PLUS verwijdert automatisch alle storende signalen uit het videosignaal van uw VHS-banden en zorgt ervoor dat uw DVD-recorder uw VHS-banden probleemloos kopieert.
U neemt het apparaatje op tussen de SCART-uitgang van uw VHS-speler en de SCART-ingang van uw DVD-recorder.
Kopieer uw oude VHS-banden probleemloos naar DVD!



Hoe het werkt

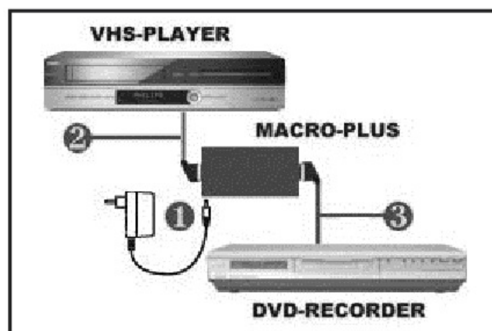
In het videosignaal van sommige VHS-banden zitten (bewust) grote stoorpulsen (❶) tussen de beeldlijnen. Deze pulsen zijn niet hinderlijk als u zo'n band afspeelt op een VHS-player, maar zijn bedoeld als een soort van primitieve kopieerbeveiliging.
Deze stoorpulsen zorgen er dus voor dat de meeste DVD-recorders de VHS-banden niet goed of helemaal niet kopiëren.
De MACRO-PLUS haalt deze stoorpulsen volledig uit het videosignaal (❷), zodat uw DVD-recorder geen problemen heeft met het opnemen van de VHS-band.



Stoorpulsen vóór en ná bewerking met de MACRO-PLUS.

Aansluiten kinderlijk eenvoudig

Sluit de meegeleverde 9 V adapter ❶ aan op de MACRO-PLUS.
Sluit de SCART-uitgang ❷ van uw VHS-player aan op de ingang van de MACRO-PLUS.
Sluit de SCART-ingang ❸ van uw DVD-recorder aan op de uitgang van de MACRO-PLUS.



De aansluitingen.

Technische specificaties

- Ingang: SCART, S-video compatibel
- Uitgang: SCART, S-video compatibel
- Voeding: 9 V adapter, 100 mA (meegeleverd)
- Afmetingen: 120 mm x 80 mm x 40 mm

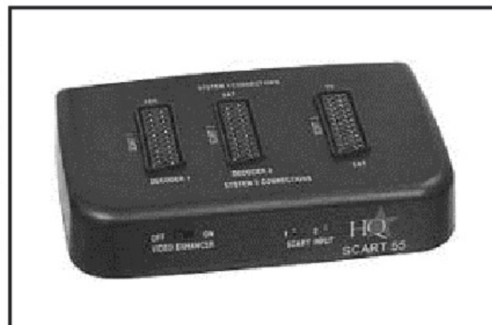
Pakket omvang

- 1 x MACRO-PLUS kopieer decoder
- 1 x 9 V, 100 mA netadapter

SCART55: automatische SCART-omschakelaar

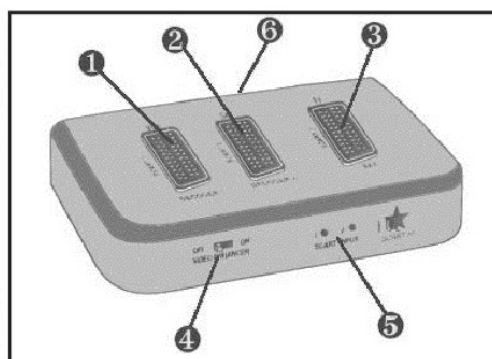
Kennismaking

De SCART-55 is een SCART-omschakelaar, waarmee u twee SCART-bronnen op één TV kunt aansluiten. Niet spectaculair, ware het niet dat de SCART-55 dit volledig automatisch doet. U moet dus niet op knopjes drukken! Gevolg is dat u alle SCART-bedrading en de SCART-omschakelaar netjes onzichtbaar kunt wegwerken, want u heeft er geen omkijken naar. De SCART-55 bevat bovendien een video-versterker die de kwaliteit van het beeld aanzienlijk verbetert. Omschakelen van SAT-ontvanger naar DVD-speler zonder op knopjes te drukken!



Aansluitgegevens

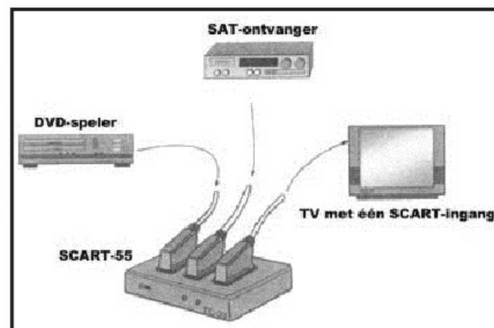
U sluit de twee videobronnen aan op de SCART-connectoren ❶ en ❷. Via uitgang ❸ gaat u naar de SCART-ingang van uw TV. Met de schakelaar ❹ kunt u desgewenst de ingebouwde videoversterker inschakelen. Deze versterker kan de beeldkwaliteit aanzienlijk verbeteren. De twee LED'jes ❺ geven aan welke van de twee ingangen automatisch wordt doorgekoppeld naar de uitgang. Via de connector ❻ sluit u de SCART-55 aan op de meegeleverde 12 V netadapter.



Aansluitgegevens.

Toepassingsvoorbeeld 1

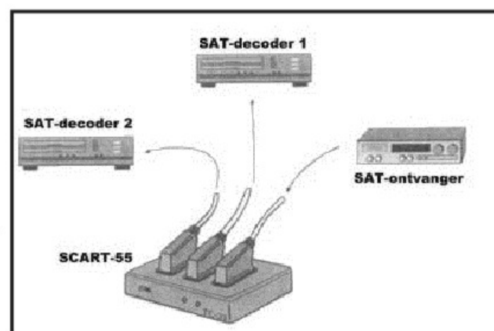
In nevenstaande figuur wordt de SCART-55 toegepast voor het aansluiten van een SAT-ontvanger en een DVD-speler op een TV die slechts één SCART-connector heeft. Beide apparaten gaan respectievelijk naar de connectoren SCART-1 en SCART-2, de TV wordt aangesloten op SCART-3.



Toepassingsvoorbeeld 1.

Toepassingsvoorbeeld 2

De SCART-55 werkt bipolair, dat wil zeggen dat de drie SCART-connectoren zowel in- als uitgang kunnen zijn. In nevenstaande figuur wordt van deze eigenschap gebruik gemaakt. Een SAT-ontvanger is aangesloten op SCART-3 en stuurt zijn uitgangssignalen naar decoder-1 en naar decoder-2. In deze decoders worden de signalen van twee verschillende satellieten gedecodeerd, ieder met een eigen decodeer-kaartje of -chip.



Toepassingsvoorbeeld 2.

Technische specificaties

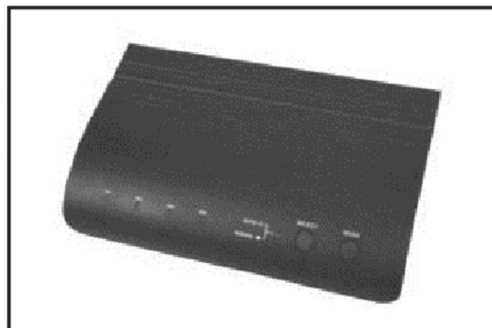
- Ingangen: SCART, bipolair
- Uitgang: SCART, bipolair
- Signaalbewerking: enhancing via videoversterker
- Voeding: 12 V adapter, 200 mA (meegeleverd)
- Afmetingen: 160 mm x 105 mm x 30 mm

Pakket omvang

- 1 x SCART-55 automatische SCART omschakelaar
- 1 x 12 V, 200 mA netadapter
- 1 x SCART naar RCA adapter, omschakelbaar tussen in- en uitgang

AVSWITCH8: professionele audio- en video-omschakelaar

Kennismaking

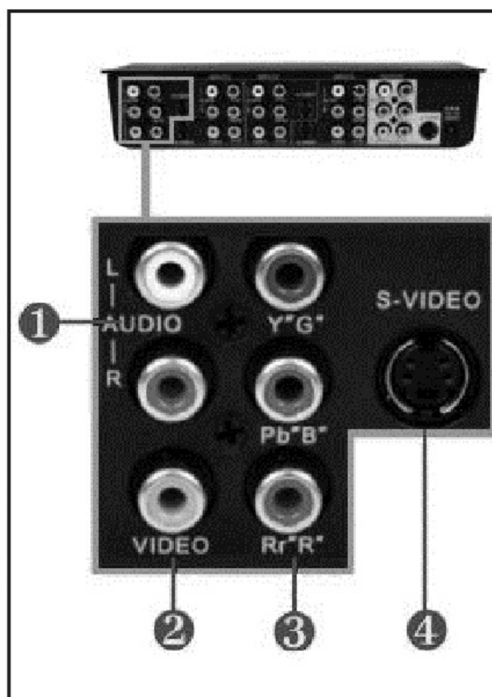


De AVSWITCH-8 is een professionele audio-video omschakelaar met vier ingangen en één uitgang. U kunt met de hand omschakelen, maar u kunt het apparaat ook automatisch de actieve ingangsbron laten zoeken.

Alle vier de ingangen en de uitgang hebben uitgebreide aansluitmogelijkheden:

- audio RCA;
- video composite;
- video component;
- S-video.

De connectoren



De in- en uitgangen.

De vier ingangen en de uitgang van de AVSWITCH-8 hebben ieder zeven connectoren:

❶ 2 x audio RCA (tulpconnectoren wit en rood);
❷ 1 x video composite (tulpconnector geel);
❸ 3 x video component (tulpconnectoren groen, blauw en rood);
❹ 1 x S-video.

U kunt video composite op een ingang omzetten naar S-video op de uitgang en S-video op een ingang omzetten naar video composite op de uitgang.

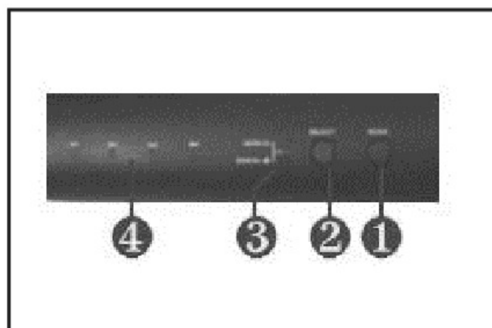
Video component op een ingang kan alleen worden doorgeschakeld naar video component op de uitgang.

De bediening

De AVSWITCH-8 heeft twee drukknoppen en vijf indicatie-LED's.

Met de MODE-knop ❶ schakelt u om tussen handmatige omschakeling en automatische omschakeling. De LED ❸ gaat branden als u automatische omschakeling selecteert.

Met de SELECT-knop ❷ kiest u één van de vier ingangssignalen. De LED's ❹ geven aan welke ingang wordt doorgeschakeld naar de uitgang.



De bediening.

Technische specificaties

- Aantal ingangen: 4
- Aantal uitgangen: 1
- Connectoren: audio RCA, video composite, video component, S-video
- Omzetting: video composite naar S-video en vice versa
- Ingangsselectie: manueel of automatisch
- Voeding: 12 V adapter, 300 mA (meegeleverd)
- Afmetingen: 175 mm x 60 mm x 340 mm

Pakket omvang

- 1 x AVSWITCH-8 vierkanaals audio/video omschakelaar
- 1 x 12 V, 300 mA netadapter

CMP-TELVIEW1: VGA naar video converter

Kennismaking

De CMP-TELVIEW1 zet de VGA-beelden van uw computermonitor om in normale video, die u kunt weergeven op uw TV. Het apparaatje ondersteunt PC-resoluties tot 1.280 x 1.024 pixels bij 60 Hz, zodat zelfs op de moderne grote platte TV's een uiterst scherp beeld wordt weergegeven. Het apparaatje heeft SCART, S-video en composite video uitgangen, zodat u het op iedere TV kunt aansluiten. De CMP-TELVIEW1 wordt geleverd met niet minder dan vijf kabels, zodat u altijd wel de juiste verbindingen weet te leggen.



Aansluiten en bedienen

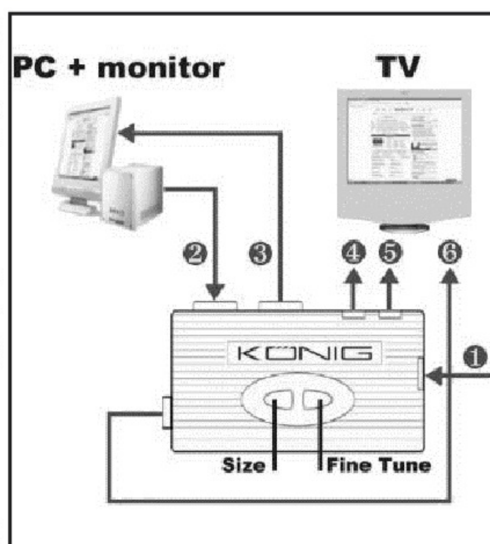
Sluit de VGA-kabel ❷ die van uw PC komt aan op de CMP-TELVIEW1. Verbind, als u uw monitor wilt blijven gebruiken, de CMP-TELVIEW1 met uw monitor met de meegeleverde VGA-kabel ❸. Sluit via de meegeleverde voedingskabel ❶ de CMP-TELVIEW1 aan op een USB-connector van uw PC. Deze kabel wordt alleen gebruikt om het apparaat te voorzien van 5 V voedingsspanning. Sluit uw TV aan op een van de drie uitgangen van de CMP-TELVIEW1:

❹: S-video;

❺: Composite video;

❻: SCART.

De S-video uitgang levert de beste beeldkwaliteit, dus als uw TV of beeldprojector een dergelijke ingang heeft, moet u deze optie gebruiken. Druk op de toets “Fine Tune” om de beeldkwaliteit op uw TV te optimaliseren. Druk op de toets “Size” om de functies “Overscan” of “Underscan” te selecteren.



Aansluiten en bedienen.

Technische specificaties

- Werking: puur hardwarematig, Plug & Play
- Software: geen software stuurprogramma nodig, compatibel met elk besturingssysteem
- Ondersteunde resoluties: 640 x 480, 800 x 600, 1.024 x 768, 1.280 x 1.024 pixels
- Ondersteunde beeldfrequenties: 60 Hz, 72 Hz, 75 Hz, 85 Hz
- Ingang: VGA (van computer)
- Uitgangen: composite video, S-video, RGB-SCART en VGA (naar PC-monitor)
- Modus: gelijktijdige weergave op VGA-monitor en TV
- Systeem ondersteuning: IBM PC en MAC G4
- Video ondersteuning: PAL systeem
- Extra functies: ondersteunt overscan en underscan
- Voeding: 5 V uit USB-poort van de PC
- Afmetingen: 150 mm x 65 mm x 230 mm

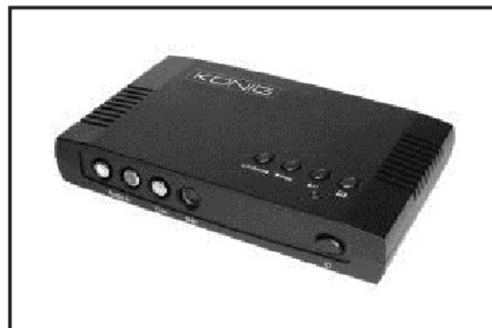
Pakket omvang

- 1 x CMP-TELVIEW1 VGA naar video omzetter
- 1 x 15-pins VGA kabel, mannelijk naar mannelijk
- 1 x S-video kabel, mannelijk naar mannelijk
- 1 x video composiet kabel, mannelijk naar mannelijk
- 1 x RGB naar SCART kabel
- 1 x USB voedingskabel

CMP-VGACONV11: video naar VGA converter

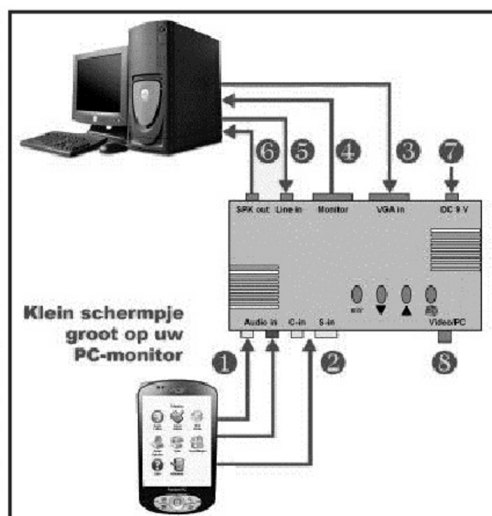
Kennismaking

Met de CMP-VGACONV11 kunt u ieder video-apparaat, dat een composite of S-video uitgang heeft, weergeven op uw PC-monitor. Sluit bijvoorbeeld uw spelletjescomputer via dit apparaat aan op uw grote VGA-monitor of bekijk een DVD. Met een drukknopje op de voorzijde schakelt u snel om tussen video- en PC-signaal op uw monitor.
Met een overzichtelijk on-screen menu kunt u helderheid, contrast, kleurverzadiging, resolutie en beeldfrequentie instellen.



De aansluitingen

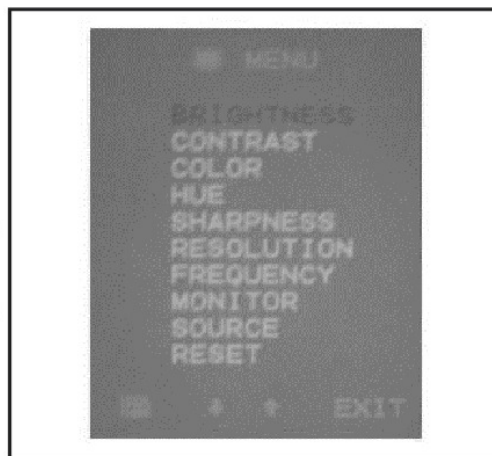
Sluit de twee audio-uitgangen van uw video-apparaat aan op de twee RCA-connectoren ❶ (wit en rood). Sluit de video-uitgang van uw apparaat aan op de video-ingangen ❷. U kunt kiezen tussen composite video (geel) of S-video. Sluit de VGA-kabel van uw PC aan op ❸ en sluit uw monitor aan op ❹ met de meegeleverde VGA-kabel. Sluit de audio-uitgangen van uw PC aan op ❺ met de meegeleverde 3,5 mm kabel. Sluit uw luidsprekerboxen aan op ❻. Sluit tot slot de meegeleverde 9 V adapter aan op ❼. Dat is alles! Met de drukknop kunt u uw monitor omschakelen tussen PC-gebruik of weergeven van het beeld en geluid van uw video- apparaat.



Aansluiten en bedienen.

On-screen menu

Met de vier drukknoppen op de bovenzijde kunt u het on-screen menu oproepen, snel een optie selecteren en deze optie instellen. U kunt de helderheid, het contrast, de kleur, de tint en de beeldscherpte met schuifpotentiometers aan uw eigen smaak aanpassen. Met “Resolution” stelt u de resolutie in, waarmee het video-beeld wordt weergegeven, tussen 640 x 480, 800 x 600 of 1.024 x 768 pixels. Met “frequency” selecteert u de beeldherhalingsfrequentie: 60 Hz of 75 Hz. Met “Monitor” kiest u tussen CRT (ouderwetse beeldbuis) of LCD (moderne flat-screen). Met “Source” selecteert u het signaaltype van de video-bron, S-video of composite video.



Het on-screen menu.

Technische specificaties

- Video-systeem: automatische detectie van NTSC of PAL
- Werking: Plug&Play, geen software noodzakelijk
- Omzet resolutie: 460 x 480, 800 x 600 en 1.024 x 768 pixels
- Beeldherhalingsfrequentie: 60 Hz en 75 Hz
- Ingangen: audio-RCA, audio-PC, video composite, S-video, VGA van PC
- Uitgangen: VGA naar monitor, luidsprekerboxen
- Beeldverbetering: adaptive non-lineair noise reduction, 3D-motion de-interlacing, auto-scan rate conversion, color improvement
- Beeldfiltering: dynamic peaking filter, dynamic sharpness filter

Pakket omvang

- 1 x CMP-VGACONV11 video naar VGA omzetter
- 1 x 9 V, 600 mA adapter
- 1 x 15-pins VGA-kabel, mannelijk naar vrouwelijk
- 1 x 3,5 mm naar 3,5 mm audiokabel, stereo, mannelijk naar mannelijk
- 1 x CD-ROM met handleiding in PDF-formaat

CONV-COAXOPT: coaxiaal naar optisch converter

Kennismaking

Met de CONV-COAXOPT zet u een RCA coaxiaal digitaal signaal om naar een optisch Toslink signaal.

Een optische kabel is niet alleen veel dunner dan een coaxiale kabel, maar biedt over lange afstanden superieure signaaloverdracht met veel minder verliezen.

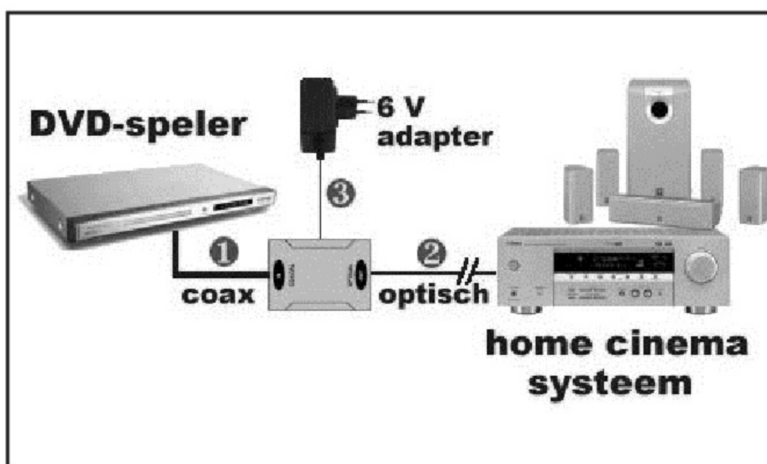
Geschikt voor het aansluiten van een DVD-speler met coax-uitgang op een home cinema systeem met alleen een optische digitale ingang.

Wordt geleverd met eigen voeding.



De praktijk

Sluit het apparaat met een coaxiale uitgang (bijvoorbeeld een DVD-speler) aan op de coax-ingang ❶ van de CONV- COAXOPT. Sluit door middel van een optische Toslink kabel de CONV-COAXOPT aan op de optische ❷ Toslink ingang van uw home cinema systeem. Sluit de meegeleverde adapter aan op de voedingsconnector ❸ van de CONV-COAXOPT.



De praktijk.

Technische specificaties

- Ingang: coax tulp, RCA-digital compatibel
- Uitgang: optisch, Toslink compatibel
- Voeding: 6 V adapter, 250 mA (meegeleverd)
- Afmetingen: 70 mm x 45 mm x 20 mm

Pakket omvang

- 1 x CONV-COAXOPT coax naar optische converter
- 1 x 6 V, 250 mA netadapter

CONV-OPTCOAX: optisch naar coaxiaal converter

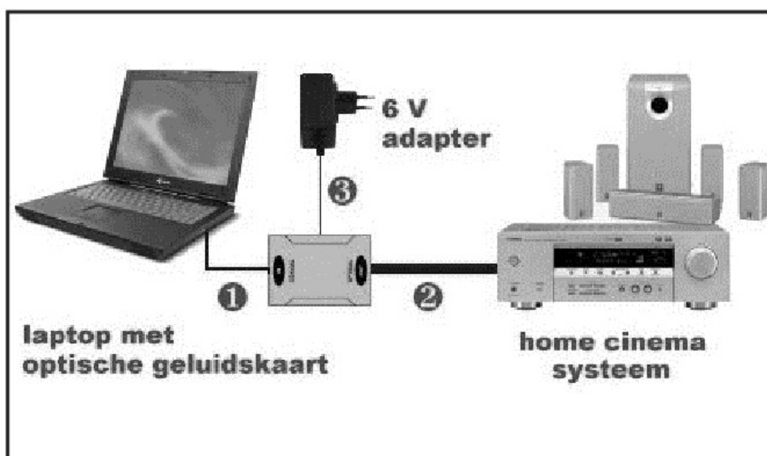
Kennismaking



Met de CONV-OPTCOAX sluit u apparatuur, die alleen een optische audio-uitgang heeft, aan op de coaxiale ingang van uw home cinema systeem.
Ideaal voor moderne surround sound geluidskaarten, die vaak alleen een optische digitale uitgang hebben!
Wordt geleverd met eigen voeding.
Sluit uw geluidskaart met optische uitgang aan op uw home cinema systeem!

De praktijk

Sluit het apparaat met een optische uitgang (bijvoorbeeld een laptop met geluidskaart met optische uitgang) aan op de optische ingang ❶ van de CONV-OPTCOAX.
Sluit door middel van een coax-kabel de CONV-OPTCOAX aan op de coaxiale ingang ❷ van uw home cinema systeem.
Sluit de meegeleverde adapter aan op de voedingsconnector ❸ van de CONV-OPTCOAX.



De praktijk.

Technische specificaties

- Ingang: optisch, Toslink compatibel
- Uitgang: coax tulp, RCA-digital compatibel
- Voeding: 6 V adapter, 250 mA (meegeleverd)
- Afmetingen: 70 mm x 45 mm x 20 mm

Pakket omvang

- 1 x CONV-OPTCOAX optisch naar coax converter
- 1 x 6 V, 250 mA netadapter

OPTSWITCH-2: optische drieweg omschakelaar

Kennismaking

Met de OPTSWITCH-2 schakelt u één optische 3,5 mm kabel naar drie optische uitgangen of drie ingangen naar één uitgang. Het apparaatje is namelijk volledig bi-directioneel, dus in twee richtingen te gebruiken.
Van één optische 3,5 mm in/uitgang naar drie optische 3,5 mm uit/ingangen!



Werkwijze

Sluit de in- en uitgangen van de OPTSWITCH-2 door middel van optische kabels met 3,5 mm connectoren ❶ aan op de optische in- en uitgangen van de apparatuur die u wilt verbinden.



Aansluiten.

Technische specificaties

- In/uitgang(en): optisch, 3,5 mm jack compatibel
- Uit/ingang(en): optisch, 3,5 mm jack compatibel
- Werking: bi-directioneel
- Afmetingen: 120 mm x 150 mm x 20 mm

Pakket omvang

- 1 x OPTSWITCH-2 optische schakelaar

CMP-CARDPLAY10: afspeler van memorycards en USB-sticks

Kennismaking

Met de CMP-CARDPLAY10 kunt u op geheugenkaartjes of USB-sticks opgeslagen JPG-foto's onmiddellijk op uw TV bekijken. Geen moeilijke toestanden met ingewikkelde apparatuur! Sluit de CMP-CARDPLAY10 aan op uw TV en voer het geheugenkaartje of de USB-stick in. Met de afstandsbediening scrollt u snel door alle foto's. U kunt natuurlijk ook een dia-voorstelling opstarten.



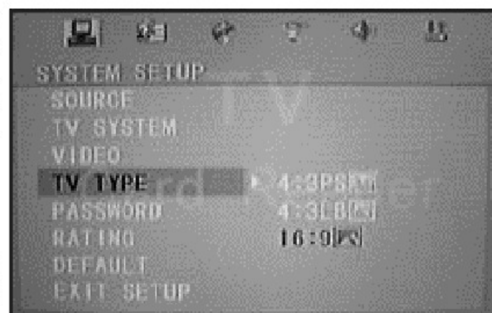
De afstandsbediening

Met de handige afstandsbediening kunt u het apparaat bedienen, maar ook snel de inhoud van de geheugenkaart of USB-stick bekijken, foto's openen en een dia-show starten.

- OSD: On Screen Display, geeft de eigenschappen van de foto weer op het scherm.
- SETUP: opent het configuratiescherm.
- PREV/NEXT: volgende of vorige foto op het scherm.
- ZOOM: foto op het scherm wordt in drie stappen uitgezoomd.
- PLAY: start automatisch dia-show.
- REP: dia-show wordt automatisch herhaald, ideaal voor product-presentaties!

System setup

In dit scherm kunt u de CMP-CARDPLAY10 configureren, met onder andere de volgende mogelijkheden: bron selecteren, dus geheugenkaart of USB-stick; TV SYSTEM: PAL of NTSC; TV TYPE: 4/3 verhouding of breedbeeld (16/9); PASSWORD: invoeren van een unieke code, bescherming tegen oneigenlijk gebruik; RATING: kinderbeveiliging.



System setup.

De praktijk

Op deze foto ziet u hoe u snel en overzichtelijk door alle foto's op een geheugenkaartje of USB-stick kunt scrollen. Links staat de verkleinde weergave van de foto, rechts de inhoud van het kaartje of stick.

Een druk op de knop 'OK' zet de geselecteerde foto groot op uw TV-scherm.



De praktijk.

Technische specificaties

- Geheugenkaart ondersteuning: SD, MMC, MS
- USB ondersteuning: geconfigureerd als USB-host
- File ondersteuning: leest en speelt MP3 (audio), WMA (audio), JPG (foto) en DivX (video)
- Equalizer: presets voor Rock, Classic, Pop en Flat
- Audio: ingebouwde 24 bit DAC met 24 bit breedte
- Voeding: 5 VDC
- Afmetingen: 116 mm x 55 mm x 153 mm
- Gewicht: 282 gram

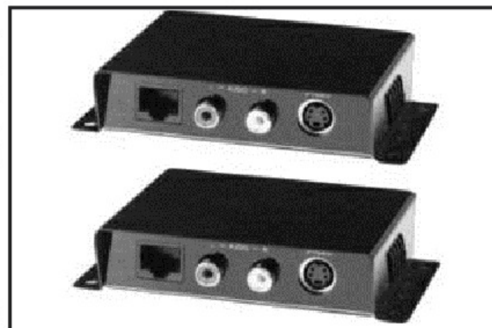
Pakket omvang

- 1 x CMP-CARDPLAY10
- 1 x afstandsbediening
- 1 x 5 V, 1 A netstekervoeding
- 1 x 3,5 mm naar RCA-tulp kabel, stereo
- 1 x 3,5 mm naar RCA-tulp kabel, video

SEC-UTS20: S-video naar UTP converter

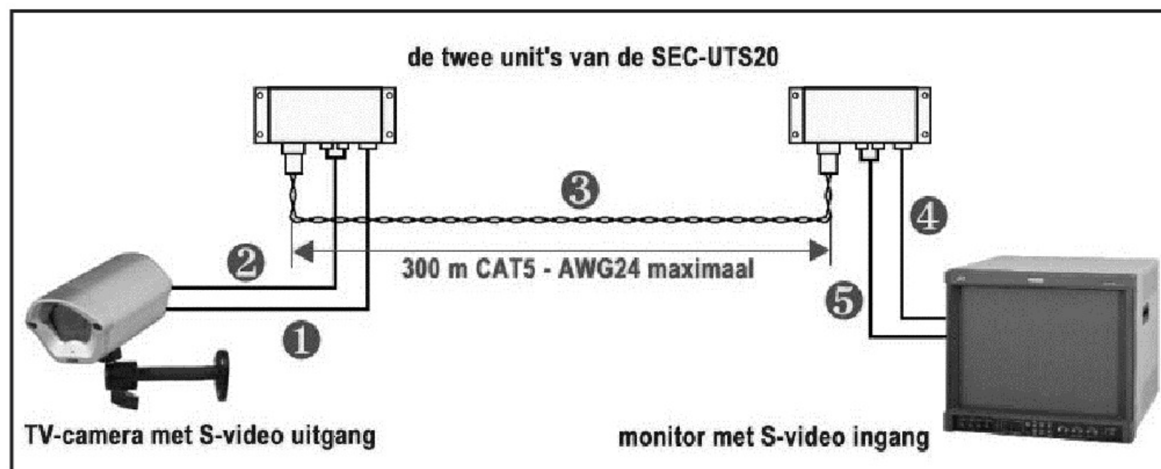
Kennismaking

Met de SEC-UTS20 verzendt u S-video en audio signalen via goedkope "unshielded twisted pair" kabel (CAT5 netwerkkabel) over een afstand van niet minder dan 300 meter! Over deze afstand wordt een video bandbreedte van 8 MHz gegarandeerd, zodat u zonder problemen 480i en 480p beelden kunt verzenden. Beide units hebben geen voeding nodig, zodat het toepassen ervan uiterst eenvoudig is.



De praktijk

Sluit de S-video uitgang van uw TV-camera aan op de S-video ingang ❶ van de eerste SEC-UTS20. Sluit eventueel de audio uitgangen van uw TV-camera aan op de twee RCA-connectoren ❷.
Sluit de S-video uitgang van de tweede SEC-UTS20 aan op de S-video ingang ❹ van uw monitor. Sluit eventueel de twee RCA-connectoren aan op de identieke ingangen ❺ van uw monitor.
Verbind beide SEC-UTS20 kastjes met maximaal 300 meter CAT5 - AWG24 netwerkkabel ❸.



De praktijk.

Technische specificaties

- Video aansluiting: 1 x S-video, 4-pens mini-DIN
- Audio aansluiting: 2 x RCA-tulp, wit en rood
- Cat5 aansluiting: 1 x RJ45
- Verbindingskabel: twisted pair CAT5, AWG24 (UTP, FTP, STP)
- Maximale afstand: 300 meter
- Bandbreedte: DC - 8 MHz minimaal
- Videospecificaties: 480i en 480p
- Werking: bi-directioneel
- Voeding: niet noodzakelijk
- Afmetingen: 110 mm x 77 mm x 24 mm

Pakket omvang

- 2 x SEC-UTS20
- 2 x S-video kabel, 20 cm
- 2 x bevestigingsschroeven en -pluggen

SEC-UTS30: component video naar UTP converter

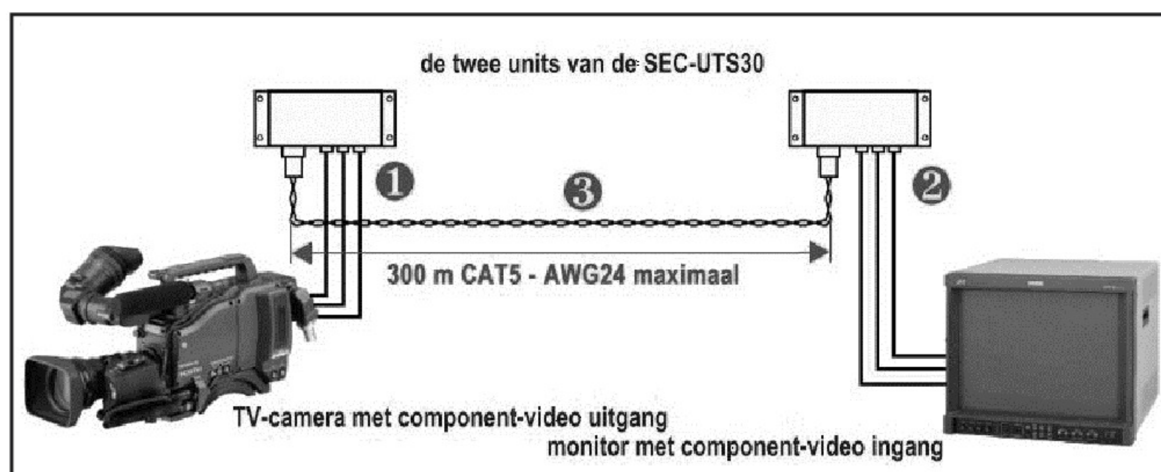
Kennismaking



Met de SEC-UTS30 verzendt u de drie signalen van component-video (Y, Pb en Pr) via goedkope “unshielded twisted pair” kabel (CAT5 netwerkkabel) over een afstand van niet minder dan 300 meter! De kwaliteit van de verbinding staat toe 480i, 480p, 720p en 1080i beelden te verzenden. Beide units hebben geen voeding nodig, zodat het toepassen ervan uiterst eenvoudig is.

De praktijk

Sluit de component-video uitgangen van uw TV-camera aan op de drie component-video ingangen ❶ van de eerste SEC-UTS30.
Sluit de component-video uitgangen van de tweede SEC-UTS30 aan op de component-video ingangen ❷ van uw monitor.
Verbind beide SEC-UTS30 kastjes met maximaal 300 meter CAT5 - AWG24 netwerkkabel ❸.



De praktijk.

Technische specificaties

- Video aansluiting: 3 x RCA-tulp, Y - Pb - Pr
- Cat5 aansluiting: 1 x RJ45
- Verbindingskabel: twisted pair CAT5, AWG24 (UTP, FTP, STP)
- Maximale afstand: 300 meter
- Videospecificaties: 480i, 480p, 720p en 1080i
- Werking: bi-directioneel
- Voeding: niet noodzakelijk
- Afmetingen: 110 mm x 77 mm x 24 mm

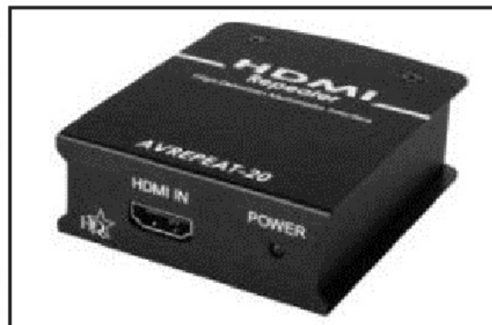
Pakket omvang

- 2 x SEC-UTS30
- 2 x bevestigingschroeven en -pluggen

AVREPEAT-20: HDMI-versterker/repeater

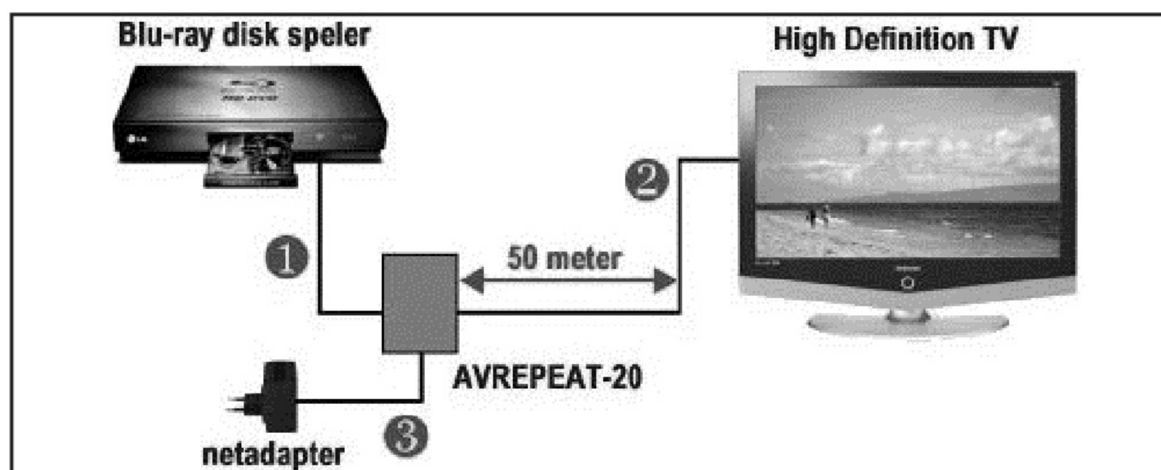
Kennismaking

Met de AVREPEAT-20 versterkt u een HDMI-signaal, zodat u het signaal maximaal 50 meter kunt transporteren zonder kwaliteitsverlies. Dank zij een ingebouwde equalizer wordt een helder en scherp beeld weergegeven, zelfs bij High Definition beelden tot 1080i en 1080p. Ideaal voor het aansluiten van een Blu-ray speler op een HD-TV over grote afstand.



De praktijk

Sluit uw bron, bijvoorbeeld een Blu-ray disk speler, via een korte HDMI-kabel ❶ aan op de ingang van de AVREPEAT-20. Sluit de uitgang van de AVREPEAT-20 via een maximaal 50 meter lange HDMI-kabel ❷ aan op de HDMI-ingang van uw High Definition TV. Sluit de meegeleverde voedingsadapter ❸ aan op de voedingsplug van de AVREPEAT-20.



De praktijk.

Technische specificaties

- Ingang: HDMI vrouwelijk
- Uitgang: HDMI vrouwelijk
- Ondersteunt: HDMI 1.1, HDCP
- Video resolutie: 1.920 x 1.200 pixels maximaal
- Video formaten: 480i, 720p, 768p, 1080i, 1080p
- PC formaten: UXGA maximaal (1.900 x 1.200 pixels)
- Voeding: 5 V adapter, 1 A (meegeleverd)
- Afmetingen: 78 mm x 65 mm x 27 mm

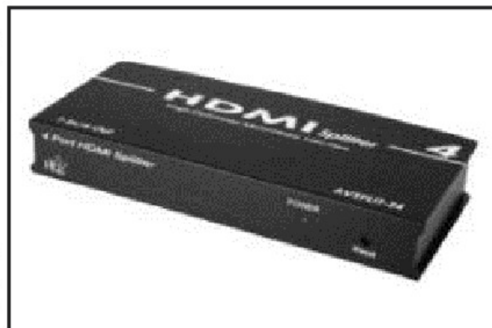
Pakket omvang

- 1 x AVREPEAT-20 HDMI-versterker
- 1 x 5 V, 1 A netadapter

AVSPLIT-24: HDMI-splitter met vier uitgangen

Kennismaking

Met de AVSPLIT-24 kunt u een HDMI bron, zoals een Blu-ray Disk speler, aansluiten op maximaal vier High Definition TV's. Ideaal voor presentaties in bedrijven, in scholen en op beurzen! Dank zij de ingebouwde versterkers voor audio en video hebben de vier uitgangssignalen hetzelfde niveau en dezelfde kwaliteit als het originele signaal.



De praktijk

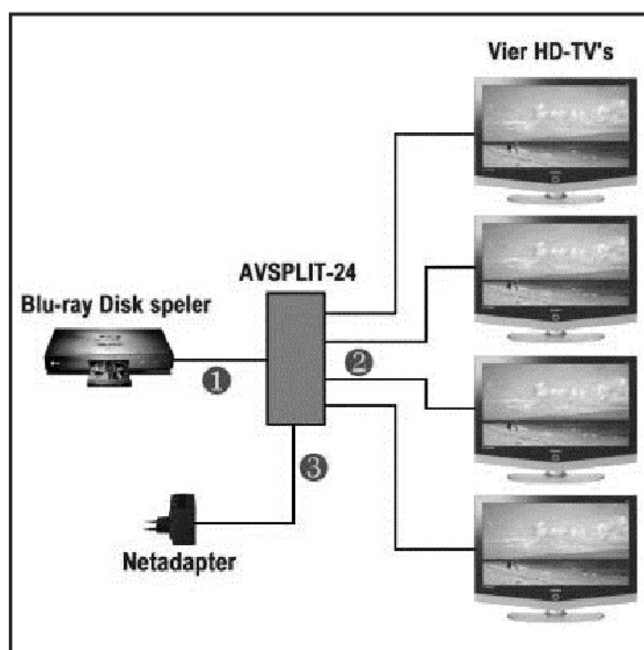
Sluit uw bron, bijvoorbeeld een Blu-ray disk speler, via een korte HDMI-kabel ❶ aan op de ingang van de AVSPLIT-24. Sluit de vier uitgangen van de AVSPLIT-24 via maximaal 50 meter lange HDMI-kabels ❷ aan op de HDMI-ingangen van bijvoorbeeld vier High Definition TV's. Sluit de meegeleverde voedingsadapter ❸ aan op de voedingsplug van de AVSPLIT-24.

Technische specificaties

- Ingang: 1 x HDMI vrouwelijk
- Uitgang: 4 x HDMI vrouwelijk
- Ondersteunt: HDMI 1.1, HDCP
- Video resolutie: 1.920 x 1.200 pixels maximaal
- Video formaten: 480i, 720p, 768p, 1080i, 1080p
- PC formaten: UXGA maximaal (1.900 x 1.200 pixels)
- Voeding: 5 V adapter, 3 A (meegeleverd)
- Afmetingen: 168 mm x 75 mm x 27 mm

Pakket omvang

- 1 x AVSPLIT-24 HDMI-splitter
- 1 x 5 V, 3 A netadapter



De praktijk.

AVSWITCH-50: HDMI tweeweg omschakelaar

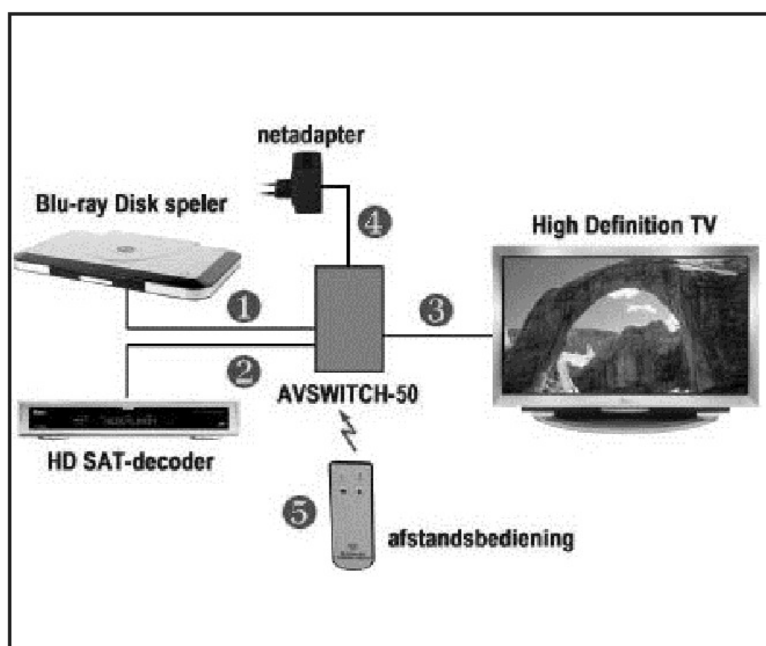
Kennismaking

Met de AVSWITCH-50 kunt u twee HDMI bronnen, bijvoorbeeld een Blu-ray Disk speler en een High Definition SAT-decoder, op één High Definition TV aansluiten. Door middel van de meegeleverde afstandsbediening schakelt u de twee bronnen comfortabel om.



De praktijk

Sluit uw eerste bron, bijvoorbeeld een Blu-ray disk speler, via een HDMI-kabel ❶ aan op één ingang van de AVSWITCH-50. Sluit uw tweede bron, bijvoorbeeld een High Definition SAT-decoder, via een HDMI-kabel ❷ aan op de tweede ingang van de AVSWITCH-50. Sluit de uitgang van de AVSWITCH-50 via een maximaal 50 meter lange HDMI-kabel ❸ aan op de HDMI-ingang van uw High Definition TV. Sluit de meegeleverde voedingsadapter aan op de voedingsplug ❹ van de AVSWITCH-50. Selecteer de gewenste bron via de afstandsbediening ❺ van de AVSWITCH-50.



De praktijk.

Technische specificaties

- Ingangen: 2 x HDMI vrouwelijk
- Uitgang: 1 x HDMI vrouwelijk
- Ondersteunt: HDMI 1.1, HDCP
- Video resolutie: 1.920 x 1.200 pixels maximaal
- Video formaten: 480p, 720p, 1080i, 1080p
- PC formaten: UXGA maximaal (1.900 x 1.200 pixels)
- Voeding: 9 V adapter, 500 mA (meegeleverd)
- Afmetingen: 128 mm x 75 mm x 27 mm

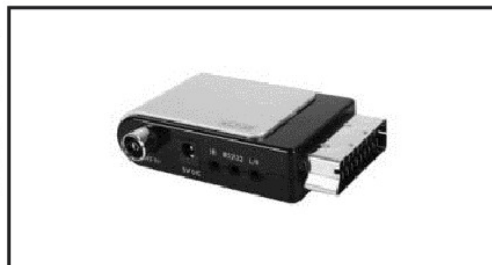
Pakket omvang

- 1 x AVSWITCH-50 HDMI-switch
- 1 x 9 V, 500 mA netadapter
- 1 x afstandsbediening

DVB-T-SCART11: DVB-T ontvanger met SCART-uitgang

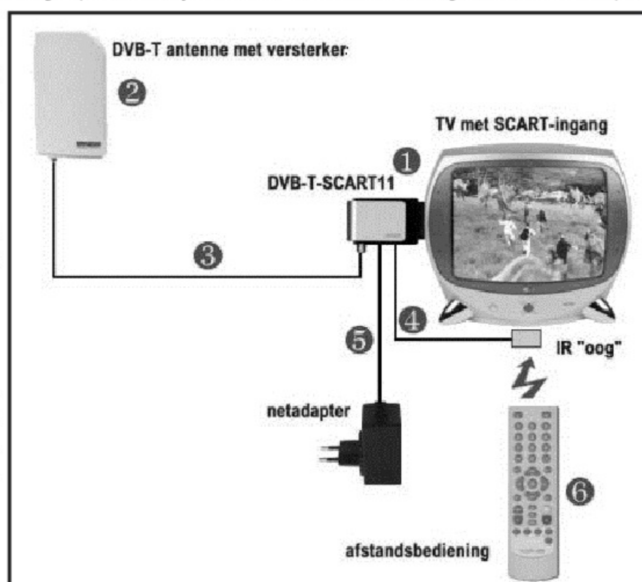
Kennismaking

Met de DVB-T-SCART11 ontvangt u alle free-to-air digitale terrestische TV-zenders. In Duitsland, Oostenrijk en Frankrijk is het gratis DVB-T programma aanbod bijzonder groot, niet alleen worden alle publieke zenders aangeboden, maar ook heel wat commerciële stations zijn zonder decoder te ontvangen. Grote sportevenementen hoeft u dus niet meer te missen. Maar ook de allerkleinsten kunnen in de tent naar Sesamstraat, de Teletubbies of naar Spongebob kijken.



Installatie

Sluit de DVB-T-SCART11 aan op de SCART ingang ❶ van uw TV. Monteer een DVB-T buitenantenne❷ (niet meegeleverd) zo hoog mogelijk buiten uw caravan of camper . Verbind beide apparaten met een coaxkabel ❸. Sluit het meegeleverde "IR oog" ❹ aan op de DVB-T-SCART11 en plak dit "oog" op de voorzijde van uw TV. Sluit de meegeleverde netadapter ❺ aan op de DVB-T-SCART11. U kunt nu uw TV bedienen met de meegeleverde afstandsbediening ❻ en genieten van het groot aanbod van vrij toegankelijke digitale TV-zenders, zowel in Nederland als in de rest van Europa.



Installatie.

Zenders zoeken

Nadien scant uw DVB-T-SCART11 automatisch de volledige frequentieband van DVB-T en registreert alle te ontvangen zenders in een TV- en een radiolijst.

TV-lijst

Na het drukken op de toets '"CHAN-LIST" van de afstandsbediening verschijnt een overzichtelijk lijstje van alle geregistreerde TV-zenders met een voorvertoning in een klein venstertje. U kunt met de scroll-toetsen snel een zender selecteren.



TV-lijst.

Technische specificaties

- Kanaalgeheugen: 400 kanalen
- Compatibiliteit: DVB-T, MP@ML, MPEG-2
- Frequentiebereik: 51 MHz tot 860 MHz
- Bandbreedte per kanaal: 6/7/8 MHz
- Demodulatie: COFDM 2K en 8K QPSK, 16-QAM, 64-QAM
- Videostream: MPEG-2 ISO/IEC 13818 Stream Specification
- Audiostream: MPEG/MusiCAM Layer MP3, AC3
- Audiosampling: 32 kHz, 44 kHz en 48 kHz, stereo, dubbel kanaal
- Beeldsnelheid: 25 Hz
- Beeldresolutie: 720 x 576 pixels
- Voeding voor actieve antenne: 5 V via coax
- Voeding: 5 VDC, 1 A

Pakket omvang

- 1 x DVB-T-SCART11, digitale terrestische TV ontvanger
- 1 x afstandsbediening
- 1 x "IR oog" voor afstandsbediening
- 1 x netadapter 5 V, 1 A
- 2 x 1,5 V type AAA batterijen

KN-DVBT-OUT11: DVB-T buitenantenne met versterker

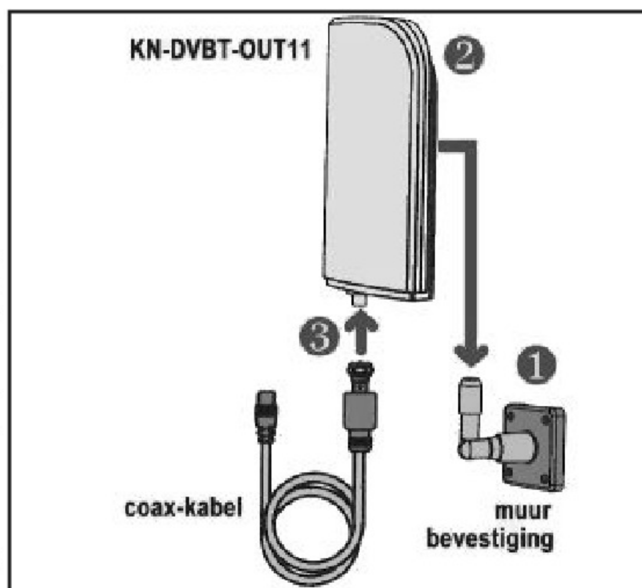
Kennismaking

De KN-DVBT-OUT11 is de noodzakelijke aanvulling op de DVB-T-SCART11. Deze buitenantenne is geschikt voor de ontvangst van alle digitale terrestische zenders. De antenne heeft een waterdichte behuizing, die voorzien is van een beschermde laag tegen UV-straling van de zon. De ingebouwde breedbandversterker, die via de coaxkabel wordt gevoed, heeft een versterking van 20 dB over het gehele frequentiebereik.



Montage

Monteer de muurbeugel ❶ van de KN-DVBT-OUT11 zo hoog mogelijk op een buitenmuur of op een houten paal (bij gebruik op de camping). Klik de KN-DVBT-OUT11❷ in de muurbeugel. Sluit de meegeleverde coax-kabel❸ aan op de uitgang van de KN-DVBT-OUT11.



Montage.

Installatie

Sluit de KN-DVBT-OUT11 ❶ via de meegeleverde coaxkabel ❷ (eventueel te verlengen) aan op de coax-ingang van uw TV met ingebouwde DVB-T tuner of op uw DVB-T decoder.

ATTENTIE!

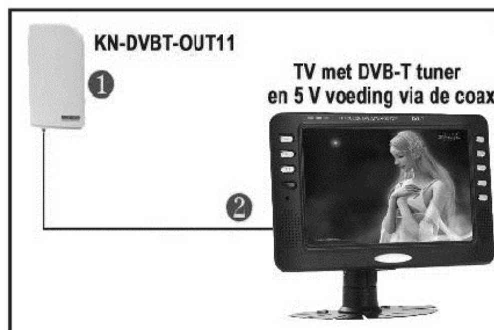
Uw TV met ingebouwde DVB-T tuner of op uw DVB-T decoder moet over een 5 V antennevoeding beschikken, die op de coax-uitgang ter beschikking staat!

Technische specificaties

- Frequentiebereik: 46 MHz tot 88 MHz, 108 MHz tot 230 MHz, 470 MHz tot 870 MHz
- Versterking: 20 dB ±3 dB
- Voedingsspanning: 5 V bij 30 mA via coax-uitgang
- Afmetingen: 160 mm x 95 mm x 225 mm
- Gewicht: 725 gram

Pakket omvang

- 1 x KN-DVBT-OUT11, outdoor DVB-T antenne
- 1 x coax-kabel van 3 m
- 1 x coax-kabel male/female van 17 cm
- 1 x muurmontageplaat
- 2 x montagebeugel voor metalen paal van Ø 35 mm
- 1 x set bevestigingsschroeven



Installatie.



Deze AV-accessoires zijn uit voorraad leverbaar door
Vego VOF, Postbus 32.014, 6370 JA Landgraaf (NL)
tel: 045-533.22.00, e-mail: vego_vof@compuserve.com
internet: www.vego.nl/audio-video